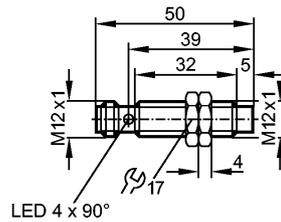


IFS205

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M12 x 1
Steckverbindung
Erhöhter Schaltabstand
Kontakte vergoldet
Schaltabstand 7 mm [nb]
nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	700

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	7
Realschaltabstand (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,7

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011: Klasse B

IFS205

Induktive Sensoren

MTTF [Jahre] 2017

Mechanische Daten

Einbauart nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT

Gewicht [kg] 0,025

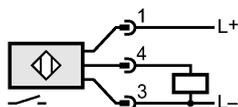
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern